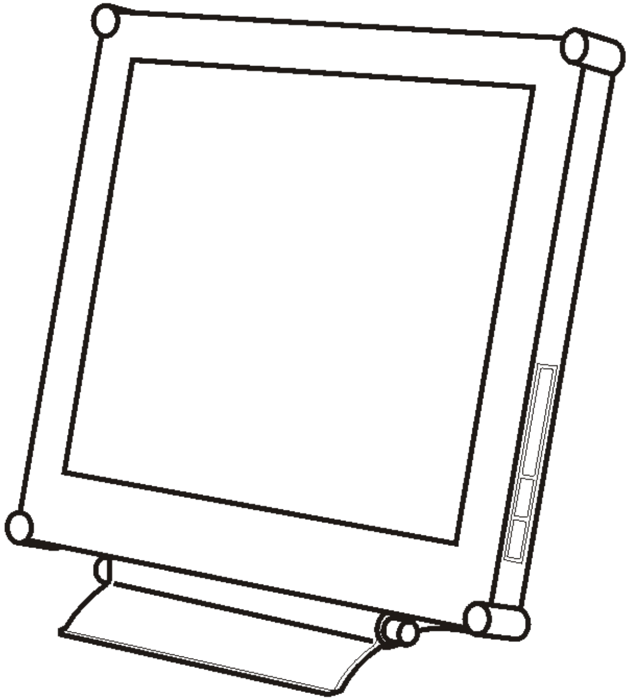


X-215

15" TFT LCD PANEL DISPLAY

中 文 使 用 手 冊

AG neovo

目錄

注意事項 2
安裝方法 2
連接電源 2
調整螢幕角度 2
保養與維護 2
產品搬運方式 3
簡介 4
產品介紹 4
認識各零件和控制鈕 5
設定 7
設定輸入訊號先後順序 8
MICROSOFT WINDOWS 95/98/2000/ME/XP 的安裝資訊 (.INF) 檔案 8
自訂顯示器 9
選擇 OSD 功能 9
OSD 功能表 10
螢幕設定 10
色調 10
OSD 設定 10
輸入選擇 11
Misc 設定 11
亮度和對比 11
水平和垂直位置 11
水平點數和相位 11
自動調整 12
明亮對比設定 12
選擇色調 12
採用使用者定義色調 13
OSD 位置 13
OSD 時間 13
OSD 透明度設定 13
選擇語言 13
輸入選擇 14
恢復預設 14
資訊 14
背光 14
清晰度 14
全螢幕 14
文字 / 圖形模式 15
4 警告訊息和疑難排解 16
警告訊息 16
疑難排解 17
技術規格 19
規格 19
相關規章 20
符合 FCC 規格 20
TCO’95 21

注意事項

安裝方法

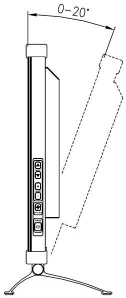
- 請勿覆蓋或擋住顯示器前方的通風口。
- 請勿將顯示器安裝於熱源處 (例如暖器或風管)，同時也不可直接曝曬於日光下、累積過多灰塵，或者承受撞擊。

連接電源

- 使用符合當地電壓的正確電源線。
- 儘量使用最靠近顯示器的插座。
- 不可在電源線上壓置任何物品。
- 在下列情況下，請從插座中拔除電源線：
  - 長期不使用顯示器。
  - 電源線損壞或邊緣磨損。
  - 顯示器掉落或者外殼受損。
  - 性能產生嚴重落差，必須送修。

調整螢幕角度

- 使用顯示器的角度調整功能，以便將角度調整至適當的位置。用兩隻手扶住螢幕上方兩個角落，並調整至適當的角度。本顯示器的可調整角度範圍界於 0°~20° 之間



保養與維護

- 使用微濕的柔軟布料，以溫和的清潔劑擦拭外殼、玻璃和控制面板。請勿使用會刮傷螢幕的擦拭媒介、清潔粉劑或溶劑，例如酒精或苯。

- 請勿以尖銳或磨蝕性物品 (例如筆或螺絲起子) 磨擦、觸碰或敲打螢幕前面板，否則可能刮傷玻璃。
- 請勿將尖銳的物品插入通風口，或者不慎流入液體，否則可能導致火災、觸電或故障等意外發生。
- 請勿嘗試自行維修本產品。打開或移除外殼可能觸電或導致其他潛在危險。

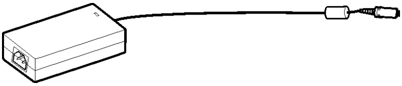
產品搬運方式

- 若您準備搬運本產品以利維修或寄送，請使用原廠紙箱及包裝材料。

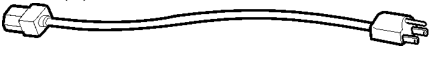
產品介紹

在使用本顯示器之前，請確定紙箱內包含下列所有項目：

- 顯示器 (*1)
- 電源整流器 (*1)



- 電源線 (*1)

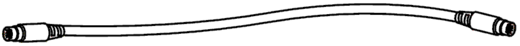


- 數位 DVI 訊號線 (*1)

- D-sub 15-pin VGA 訊號線 (*1)

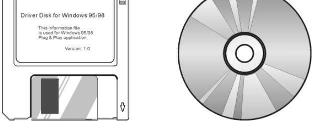
- 影像訊號線整流器 (Mini-dim 8-pin 插頭連接至 S-VHS 和 CVBS 插孔) (*1) ***(可選用)***

- S-VHS 影像訊號線 (*1,) ***(可選用)***

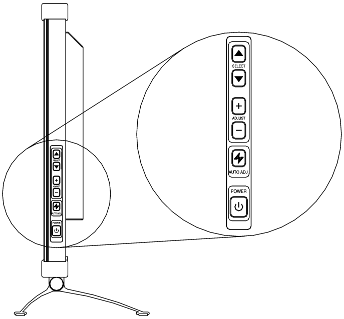


- Video CVBS 纜線 (*1) ***(可選用)***

- 磁片 / 光碟 （含 Windows 說明檔案與使用手冊）



認識各零件和控制鈕



顯示器側面

電源開關

關閉或開啓顯示器電源。

LED 指示燈

表示顯示器的操作模式：綠燈爲一般操作模式，黃褐色燈則爲省電模式。

AUTO (自動) 按鈕

自動調整影像與效能。在您首次啓用顯示器，以及變更輸入訊號解析度或重新整理速率之後，應使用 AUTO 功能。同時關閉 OSD (螢幕線上操作)。

如果輸入訊號來自 VIDEO-IN 連接頭 (如 DVD、VCD、VCR 放影機等)，則無法使用 AUTO 功能。

向上調整按鈕

啓動螢幕線上操作功能表，並以順時鐘方向移動游標。

向下調整按鈕

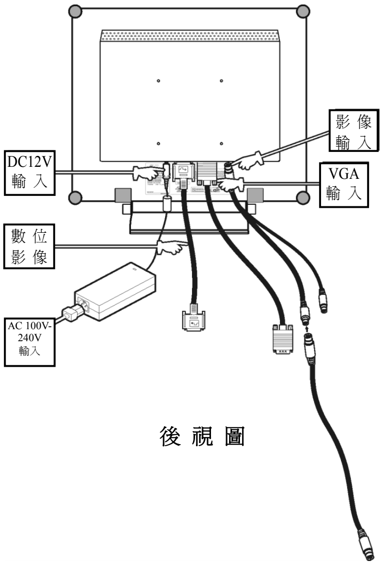
啓動螢幕線上操作功能表，並以反時鐘方向移動游標。

遞增按鈕

啓動螢幕線上操作功能表，並於調整時作爲「+」(遞增) 按鈕使用。

遞減按鈕

啓動螢幕線上操作功能表，並於調整時作爲「-」(遞減) 按鈕使用。



後 視 圖

- DC +12V 電源插入孔

  爲顯示器提供 +12V DC 電壓。

- VGA-In

  VGA 訊號所使用的 D-sub 15-pin 連接頭。

- VIDEO-In*(可選用)*

  S-Video 或 CVBS 訊號所使用的 Mini-dim 8- pin 連接頭。

- 數位

  數位訊號輸入所使用的 DVI-D 連接頭

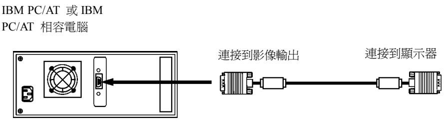
設定

請依循下列說明設定顯示器。

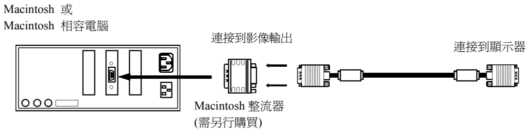
步驟 1：移除顯示器的所有包裝材料，然後撕下螢幕表面上的防塵塑膠。

步驟 2：先關閉電腦或影像裝置，再連接隨附的 VGA 訊號線。

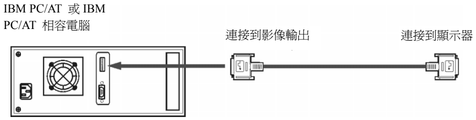
- 連接到 IBM 或者與 IBM 相容的電腦



- 連接到 Macintosh 或者與 Macintosh 相容的電腦



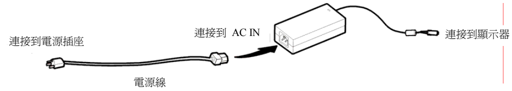
- 連接到數位來源的影像裝置



- 連接到 S-Video 連接頭的影像裝置*(可選用)*

- 連接到 CVBS 插孔的影像裝置*(可選用)*

步驟 3：先關閉顯示器電源，然後將顯示器端的電源整流器插頭，插入顯示器的電源插孔。接著將電源線連接至整流器，並將電源插頭插入插座中。



步驟 4：啓動電腦或影像裝置。按下 電源開關啓動顯示器。

步驟 5：將 15 吋 LCD 顯示器的解析度設定為 1024 x 768，可獲得最佳顯示效果。請確認您的電腦顯示內容設定為 1024 x 768 像素和 60Hz。按下 AUTO 按鈕。顯示器會自動將顯示效果最佳化 (如果顯示器連接 DVD 或 VCR 放影機等影像裝置，請跳過此步驟)。

設定輸入訊號先後順序

本顯示器會自動偵測影像輸入來源 (Analog In、Digital In、S-Video In 和 Video In)。如果兩種輸入方式都已連接，則可切換輸入訊號的優先順序。請參閱「自訂顯示器」章節以取得詳細資訊。

Microsoft Windows 95/98/2000/ME/XP 的安裝資訊 (.inf) 檔案

Microsoft Windows 95/98/2000/ME/XP 的資訊檔案 (亦稱為驅動程式) 以軟式磁碟或光碟片等方式隨附。您可安裝隨附的驅動程式，以便於 Windows 95/98/2000/ME/XP 中操作顯示器。安裝詳細資訊位於驅動程式磁碟中。

在 OSD 功能表中具備各式功能，可協助您將 LCD 螢幕調整至最佳效果。

重要事項雖然 LCD 螢幕可採用手動調整功能，但是我們強烈建議您使用螢幕的自動調整功能。這樣可以將 LCD 螢幕自動調整至最佳效能。只要按下 AUTO 按鈕，即可啓動自動調整功能。此外，我們建議您在每次變更顯示器解析度或頻率之後，隨即使用自動調整功能。

選擇 OSD 功能

1. 按下 、、 或 按鈕以顯示出 OSD 視窗。

   五種 OSD 功能表分別以下列圖示從左到右顯示於 OSD 視窗中。

   螢幕設定

   色調

   OSD 設定

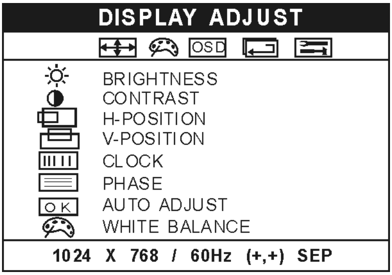
   輸入選擇

   MISC 設定

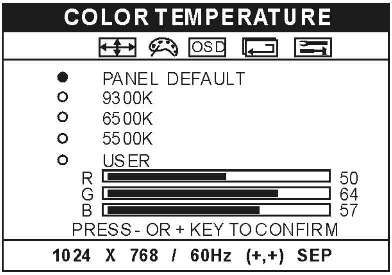
2. 按下 或 將反白列移動至您要使用的功能表，同時按住按鈕，直到功能表的各項功能顯示於視窗上之後再放開。
3. 接著按下 或 以便打開功能表。
4. 按下 或 按鈕以選擇某功能。
5. 接著按下 或 按鈕以便調整該項功能的值。
6. 按下 或 按鈕以顯示出其他功能。
7. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。
8. 接著再次按下 AUTO 離開 OSD。

OSD 功能表

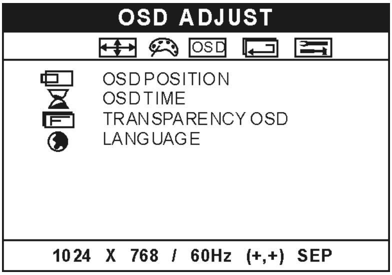
螢幕設定



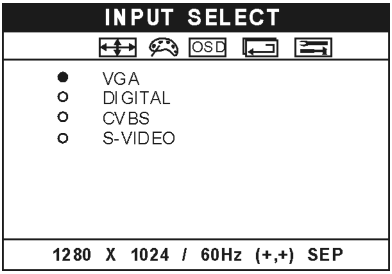
色調



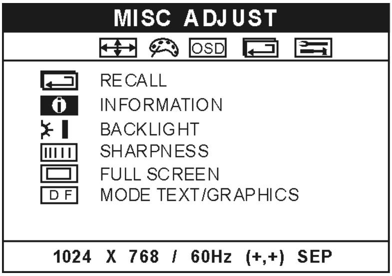
OSD 設定



輸入選擇



Misc 設定



亮度和對比

1. 在 [螢幕設定] 功能表中選擇 [亮度 (Brightness)] 和 [對比 (Contrast)]。

2. 按下 + 和 − 按鈕於 0 和 100 之間調整數值，該數值會顯示在 OSD 視窗的底部。

3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

水平和垂直位置

1. 在 [螢幕設定] 功能表中選擇 [水平位置 (H-position)] 和 [垂直位置 (V-position)]。

2. 按下 + 和 − 按鈕於 0 和 100 之間調整數值，該數值會顯示在 OSD 視窗的底部。

3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

水平點數和相位

1. 在 [螢幕設定] 功能表中選擇 [水平點數和相位 (Clock and Phase)]，以便修正影像訊號的失真情況。
2. 按下 [+] 和 [−] 按鈕於 0 和 100 之間調整數值，該數值會顯示在 OSD 視窗的底部。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

自動調整

1. 於 [螢幕設定] 功能表中按下 [自動調整 Auto Adjust)]，以啓動自動調整功能。
2. 按下 [+] 和 [−] 按鈕切換 YES 和 NO。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

明亮對比設定

1. 在 [螢幕設定] 功能表中選擇 [明亮對比 (White Balance)]。
2. 按下 [+] 和 [−] 按鈕切換 YES 和 NO。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

選擇色調

建議您為不同的用途選擇不同的色調選項，如下所示。

選項	目的
9300K	一般
6500K	色彩管理
5,500K	相片編輯

1. 從功能表中選擇某選項。
2. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

採用使用者定義色調

您可選擇 USER 功能，依照個人偏好或特殊用途來調整色調。

1. 從功能表中選擇色彩。
2. 按下 + 和 − 按鈕在 0 和 100 之間調整數值。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

OSD 位置

1. 在 [OSD 設定] 功能表中選擇 OSD 位置，以便根據您的偏好來調整 OSD 視窗位置。
2. 按下 + 或 − 按鈕以便將 OSD 視窗移動到您要的位置 (共有 9 種內建選項)。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

OSD 時間

1. 在 [OSD 設定] 功能表中選擇 [OSD 時間]，以便調整 OSD 視窗顯示時間。
2. 按下 + 或 − 按鈕進行調整，各選項分別相隔 10、20、30、40、50 和 60 秒。按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

OSD 透明度設定

1. 在 [OSD 設定] 功能表中選擇 [OSD 透明度設定]，以便調整 OSD 視窗的透明度。
2. 按下 + 和 − 按鈕在 0 和 100 之間調整數值。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

選擇語言

1. 在 [OSD 設定] 功能表中選擇 [語言 (Language)]，以便選擇您要使用的 OSD 語言。
2. 按下 + 和 − 按鈕以進行選擇，選項顯示於 OSD 視窗底部。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

輸入選擇

您的 LCD 螢幕具備輸入訊號自動偵測功能。可記錄上次使用的輸入訊號，同時於下次使用時，先自動偵測該輸入訊號。輸入訊號偵測的順序爲 VGA → Digita l→ S-Video → CVBS。

恢復預設

1. 選擇 [恢復預設 (Recall)] 以便將所有功能重設爲預設內容。
2. 按下 + 和 − 按鈕切換 YES 和 NO。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

資訊

選擇 [資訊] 以顯示出 LCD 螢幕的型號。

背光

1. 選擇 [背光 (Backlight)] 以調整背光亮度。
2. 按下 + 和 − 按鈕在 0 和 100 之間調整數值。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

清晰度

1. 選擇 [清晰度 (Sharpness)] 以調整顯示的清晰度。
2. 按下 + 和 − 按鈕以調整爲較柔和或較清晰的效果。
3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

全螢幕

若輸入解析度爲 1024x 768，選取「關閉」即顯示 1:1 1024 x 768 畫面；選取「1」顯示全螢幕 H-position 畫面，選取「2 」顯示全螢幕 V-position 畫面

文字 / 圖形模式

1. 如果您要選擇最清晰的自動顯示效果，請設定為 [文字 / 圖形 (Text/Graphic)] 模式。

2. 按下 + 和 − 按鈕切換「文字」和「圖形」模式。

3. 按下 AUTO 儲存變更內容並回到主功能表。

請注意！要讓 LCD 螢幕發揮最佳效能，請於解析度為 720x400 像素時設定為「文字」模式，並於解析度為 640x350 像素時設定為,「圖形」模式。

4 警告訊息和疑難排解

警告訊息

如果畫面上出現下列訊息	請檢查這些項目
CAN NOT DISPLAY THIS INPUT SIGNAL (無法顯示此輸入訊號)	顯示器無法接收輸入訊號。 ● 請檢查影像解析度和頻率是否在顯示器所指定的範圍內。 • 請參閱本使用手冊的〈技術規格〉章節以取得詳細資訊。
NO SIGNAL INPUT (無訊號輸入)	VGA-In 和 S-Video 連接頭都偵測不到任何訊號輸入。 • 請檢查電腦或影像裝置的電源開關，確認是否位於「開 (ON)」的位置。 • 請檢查影像訊號線是否已確實連接完成。 • 請確認影像輸入接頭中的針頭並未折損或壓壞。
MAIN CONTROL MENU LOCKED (主要控制功能表已鎖住)	主要控制功能表 (螢幕線上操作功能表) 已鎖定，以避免意外碰觸而做出不必要的調整。 • 將 按鈕按住 15 秒，以取消鎖定主要控制功能表。
NO VIDEO SIGNAL FROM VGA-IN (VGA-IN 收不到影像訊號)	VGA-In 接頭偵測不到輸入訊號。 • 請檢查電腦的電源開關，確認是否位於「開 (ON)」的位置。 • 請檢查影像訊號線是否已確實連接至影像輸入 。 • 請確認影像輸入接頭中的針頭並未折損或壓壞。
WAIT FOR AUTOMATIC ADJUSTMENT (等待自動調整)	顯示器正在偵測輸入訊號，然後同步自動調整顯示器參數。 • 所有程序約 5 秒鐘可完成。 • 建議您在每次變更解析度或重新整速率之後，按下 按鈕執行自動調整。

疑難排解

狀況	檢查項目
• 無畫面 • LED 電源指示燈不亮	• 請檢查顯示器的電源開關，以確認是否開啓。 • 請檢查電源整流器是否確實與顯示器連接妥當。 • 請檢查電源線是否確實插入電源整流器中。 • 請檢查電源線是否確實插入電源插座。 • 確認電源插座是否有電。使用其他裝置檢查電力。
• 無畫面 • LED 電源指示燈亮橘燈	• 請確認電腦是否處於省電模式。(移動滑鼠或按下鍵盤任意鍵以喚醒電腦休眠狀態。) • 請檢查電腦或影像裝置的電源開關，確認是否位於「開 (ON)」的位置。 • 請檢查影像訊號線是否確實接上。
• 文字不清楚	• 若影像訊號解析度並未設定爲 1024x768，請變更爲此設定值。 • 按下 按鈕執行自動調整。 • 在 OSD 功能表中調整 [水平點數和相位 (Clock and Phase)] 以進行微調。(請參閱本使用手冊的〈技術規格〉章節以取得詳細資訊。) • 如果您並未使用 1024 x 768 解析度，請在 OSD 功能表中調整清晰度。(請參閱本使用手冊的〈技術規格〉章節以取得詳細資訊。)
• 螢幕中的影像並未確實置中對齊 • 缺少部份線條	• 按下 按鈕執行自動調整。 • 微調水平位置 (H. Position) 和垂直位置 (V. Position)。(請參閱本使用手冊的〈技術規格〉章節以取得詳細資訊。)
• 螢幕上有紅色、綠色、藍色或黑色的小點出現。	• TFT LCD 螢幕是由數百萬個微小的電晶體所組成。而每個受損的電晶體都會形成一個紅色、綠色或藍色的點。 • 根據產業標準，螢幕的壞點若在 3 個以內，即可視爲 A 級評等的顯示器。此 LCD 顯示器即符合這項標準。

• 玻璃和螢幕之間受潮	• 有些因素可能導致玻璃與螢幕之間受潮，例如濕度高、運送不良、貯存狀態不佳或者長時間未使用。不過您大可放心，這些因素都不會導致顯示器受損或產生任何不良影響。您只要以布料覆蓋玻璃表面後，使用吹風機將濕氣吹乾即可。

規格

電源特性	
螢幕大小	對角 15.0” (381mm)
像素格式	1024 x 768 垂直條紋
水平頻率	30kHz – 60kHz
垂直頻率	50Hz -75Hz
最小像素水平點數	80MHz
連接	電源：3-Pin AC 插頭
省電裝置	< 48W (啓動)、 < 5W (待機)、 < 5W (關閉)

實體特色	
重量	淨重：4.9 公斤
可調整角度	0° - 20°

符合 FCC 規格

本顯示器符合 FCC 規定中 Part 15 條文。操作方式需符合下列兩種條件：(1) 本裝置不會產生有害的干擾；(2) 本裝置必須接受所有接收到的干擾，包括可能造成不當結果的干擾情形。

注意：本顯示器已經過測試，並且依據 FCC 規定中的 Part 15 條文，符合 B 級數位裝置的限制。這些限制條件是爲了在住宅區內安裝使用時，所有居民可確實受到合理的保護，不接觸到有害的干擾。本顯示器會產生、使用並發射無線電頻率能量。倘若未依循指示安裝或使用，可能對無線通訊產生有害的干擾。不過，我們無法保證使用指定安裝方式一定不會產生干擾。如果顯示器確實對收音機或電視的收訊產生干擾 (可以關閉和開啓顯示器電源來判斷原因)，建議使用者嘗試以下列任一或多種方式修正干擾情形：

- 調整接收天線的方向或位置。
- 增加顯示器與接收器之間的距離。
- 將顯示器與接收器分別插在不同電路的插座上。
- 請教經銷商或經驗較豐富的收音機或電視技術人員，以尋求相關協助。

警告：倘若未經授權即修改本產品，我們將中止產品的使用授權，並將原有產品保證書作廢。

TCO’95

恭喜您！

您購買了 TCO’95 許可且貼有此標章的產品！您所選擇的產品是針對專業使用而設計。您的選擇不但對減輕環境負擔有所貢獻且有助於促進符合環保標準的電子產品之進一步發展。

爲什麼我們要有貼上環保標示的電腦？

在很多國家，環保標示已經成爲鼓勵產品和服務適應環保要求的必要方式。主要問題是，如同電腦和其他電子產品一樣，在產品本身及其製造過程中運用了許多有害環境的物質。因爲大部分電子產品的回收情況並不令人滿意，所以這些潛在有害物質遲早會被棄置於大自然之中。

電腦產品還有其他特點，例如用電量，以工作(內部)和自然(外部)環境的觀點來看是很重要的。因爲所有傳統電力產生的方法對環境都有負面影響(酸性和影響氣候的排放物、放射性廢料等)，所有節約能源是非常重要的。辦公室裏的電子設備因需要經常不停地運轉故會消耗大量的能源。

環保標示牽涉範圍爲何？

本產品符合 TCO’95 個人電腦的國際和環境標示的計劃。此標示計劃是與 TCO(瑞典職業勞工聯盟)、Naturskyddsforeningen(瑞典自然保護協會)和 NUTEK(瑞典工業和技術發展國家委員會)共同努力推動的。

此項規範涵蓋廣泛的議題：環境、人類環境改造、產品可用性、電磁排放物、能源消耗和電子消防安全等。

環境要求牽涉到重金屬的煉製和使用、溴化和氯化的燃燒延緩劑、特別是 CFCs(二氯二氟代甲烷)和氯化溶劑等限制。產品必須可回收而且製造廠商有義務擬定環保計劃，此計劃適用範圍必須包括該廠商的海外營運據點。

關於能源的要求包括電腦和/或螢幕在閒置一段時間後應分一或數個階段將能源消耗量降低至一個較低的水準。使電腦重新啓用的時間長短應適當。

貼有環保標示的產品必須符合嚴格的環保要求，例如，關於電磁場的降低、實體和可見的人類環境改造工程、可用性高等。隨後，您會發現本產品所符合的環保要求之簡短概述。完整的環保規範文件可向下列單位訂購：

TCO Development Unit (TCO 發展部門)
S-114 94 Stockholm， Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email(Internet): development@tco.se

您也可以透過網址：http://www.tco-info.com/ 獲得最新的 TCO’95 核准和標示的產品資訊

TCO’95 計劃是與 TCO(瑞典職業勞工聯盟)、Naturskyddsforeningen(瑞典自然保護協會)和 NUTEK(瑞典工業和技術發展國家委員會)共同努力推動的。

環保要求

溴化燃燒延緩劑

溴化燃燒延緩劑廣泛應用於印刷電路板、電纜、電線、外殼和外罩等。它的功用是延緩火焰的傳播。電腦塑膠外殼中含有超過 30%的燃燒延緩物質。另一類具有環境毒素的族群是印刷電路板，此類產品被懷疑會產生類似的環境危害，包括因爲生物累積過程*的作用而對吃魚的鳥類和哺乳動物產生迴圈性的傷害。燃燒延緩劑曾在人類的血液中被發現，研究人員擔心這種現象會影響胎兒的發育。

TCO’95 規定中要求重量超過 25 公克的塑膠零元件不得含有機凝固的氯化物和溴。

鉛**

鉛可在映射管、螢幕螢幕、焊料和電容器中找到。鉛會損害神經系統，如果劑量高一點還可能導致鉛中毒。TCO’95 規定允許產品中含有鉛，因爲至目前爲止仍然沒有開發出替代品。

鎘**

鎘散見於可充電電池和某些電腦螢幕的色彩產生層。鎘也會傷害神經系統，高劑量的鎘會導致中毒的危險。TCO’95 規定電池中鎘的含量不應超過 25ppm (百萬分之一)。螢幕的色彩產生層不可含有任何鎘的成份。

水銀**[1]

水銀有時可在電池、繼電器和開關中被發現。水銀也會損害神經系統，在高劑量狀況下具有毒性。TCO’95 規定電池中水銀的含量不應超過 25ppm (百萬分之一)。它亦要求螢幕的電力和電子零元件中不可含有水銀。

CFCs(二氯二氟代甲烷)

CFCs(二氯二氟代甲烷)有時被用來清洗印刷電路板和製造發泡包裝材料。CFCs 會分解臭氧因此會破壞大氣中的臭氧層，造成地球受到過量的紫外線照射，結果可能導致人類罹患皮膚癌的機率增加(惡性黑色腫瘤)。

TCO’95 規定：在產品或其包裝製造過程中不得使用 CFCs 和 HCFCs。

**生物累積的定義是在活的生物體內累積的物質*

***鉛、鎘和水銀都是會造成生物累積的重金屬*